Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002572

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ситенко Андрій Михайлович
2. Sytenko Andrij Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.06

Назва наукової спеціальності: Урологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Інститут урології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02011918

Місцезнаходження: 04053, м. Київ, вул. Ю.Коцюбинського, 9-А

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.615.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут урології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02011918

Місцезнаходження: 04053, м. Київ, вул. Ю.Коцюбинського, 9-А

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.43

Тема дисертації:

1. Ситенко А.М. Обґрунтування застосування високоенергетичної ударно-хвильової терапії для корекції девіації статевого члена при хворобі Пейроні

2. The substantiation of the using the high level energy shock wave therapy for correction of the penile deviation in patients with Peyronie's disease

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуального питання урології - підвищенню ефективності лікування пацієнтів з хворобою Пейроні (ХП) шляхом наукового обґрунтування застосування високоенергетичної ударно-хвильової терапії (УХТ) для корекції девіації статевого члена.Клінічний матеріал включає 120 пацієнтів з хворобою Пейроні (ХП) та 15 ексцизійних біоптатів фіброзних бляшок. У дослідженні використовувались фізикальне, ультразвукове (В та дуплекс режими) дослідження статевого члена, колоночна іонообмінна хроматографія, світлова мікроскопія препаратів фіброзних бляшок забарвлених гематоксиліном-еозином та за Ван-Гізоном. Статистичні методи включали кореляційний аналіз, параметричні та непараметричні тести. Рівень значущості приймався рівним 0,05. Використовувались два терапевтичні режими: високоенергетична УХТ та комбінований (високоенергетична УХТ з ензимотерапією). Для проведення УХТ застосовувався апарат Компакт (Дорньє). Курс складався із 7-ох сеансів (1 сеанс на

тиждень). Параметри сеансу: 3000 імпульсів/мм2, 5-6 енергетичний рівень, частота імпульсів 120 за хвилину. Для ензимотерапії використовуюся препарат Вобензим® (по 5 драже per os тричі на добу протягом 7-ми тижнів).Встановлено, що розповсюдженість та виразність фібротичних змін у білочній оболонці та ригідність статевого члена є провідними чинниками, які визначають ступінь девіації при хворобі ХП. Отримані додаткові докази, ролі фібротичних змін у білочній оболонці у патогенезі венооклюзивної дисфункції при ХП. Продемонстровано, що ударні хвилі високої енергії не призводять до індукції запальної реакції у фіброзній бляшці, а їх коригуюча дія обумовлена підвищенням еластичності фіброзної бляшки. Встановлено, що при ХП не відбувається системної деструкції колагену, за що свідчить нормальний рівень екскреції з сечею колагенспецифічних амінокислот (гідроксипроліну). Продемонстровано, що використання високого енергетичного режиму дозволяє підвищити ефективність ударно-хвильової терапії на 20% порівняно з середньоенергетичною ударно-хвильовою терапією. Поряд з цим застосування препарату Вобензим® не призводить до підвищення ефективності ударно-хвильової терапії. Встановлено, що вік більше 60 років, тривалість захворювання більше 12 місяців, наявність петрифікатів у фіброзній бляшці та проходження пацієнтом попередньо інвазивної терапії є негативними прогностичними чинниками ефекту високоенергетичної УХТ.

2. The dissertation is dedicated to the problem of increasing of efficacy of correction penile deviation in patients with Peyronie's disease (PD) by means of using shock waves of high energy level.Materials end methods: 120 patients with PD and 15 excised bioptates of fibrous plaques. Diagnostic procedures: plaque palpation with measurement dimensions of the plaque and its consistence, photography of erected penis with goniometry, ultrasound investigation of penis in B and duplex regimes, to find petrification and study penile homodynamic, detection of the collagen specific amino acid hydroxyproline level in urine by means of chromatography, light microscopy of preparates of fibroses plaques stained by hematoxiline-eozine and Van-Hizone. Shock waves were applicated with device "Compact" Dornier. All treatment session includes 3000 impulses/mm2, high energy level 5-6, one session per week . Statistic analysis includes: parametric and nonparametric test. Significance level was 0,05.It was found that in patients with Peyronie's disease the intensity of penile deviation statistically significantly correlates with penile hardness and dimensions and consistency of the plaque. Such correlation allows us to make assumption that correction effect of shock-wave therapy might be based on decreasing of penile rigidity and increasing of plaque elasticity.It was found a strong negative correlation between the penile rigidity and the parameters of plaque that points on pathogenic role of decreasing of tunica albuginea elasticity in genesis of veno-occlusive dysfunction in patients with Peyronie's disease.It was demonstrated that shock waves of high energy level do not induce inflammatory reaction in fibroses plaques. Its correction effect associated with increasing of the elasticity of the plaque. In turn the increasing of the elasticity of the plaque is caused by destruction transversal hydroxilysine junctions between collagen fibers and disintegration of calcium deposits. It was found that excretion level of hydroxyproline with urine in patient with Peyronie's disease is in normal interval. This allows us to consider Peyronie's disease as local fibromatosis.It was demonstrated that the using of the shocks waves of high energy level permits to increase the efficacy of 20% comparing with medium energy level. At the same time the combine using of shock wave therapy and Wobenzime® does not increase the efficacy of the correction.It was found that old age (over 60), disease duration over 12 month, plaque petrification, previous invasive therapy (intaplaque injection) are negative prognostic factors of efficacy of shock wave therapy in patients with Peyronie's disease.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горпинченко Ігор Іванович
2. Gorpynchenko Igor Ivanovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гузенко Валерій Миколайович
2. Гузенко Валерій Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стаховський Едуард Олександрович
2. Стаховський Едуард Олександрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Сеймівський Данило Антонович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сеймівський Данило Антонович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

